



PI 9709297-5 (22) 04/04/1997
10/04/1996 US 08/629.805

E21B 43/12, F04B 49/06, F04B 49/10

CONTROLADOR DE FALTA DE BOMBEAMENTO

CONTROLADOR DE FALTA DE BOMBEAMENTO". A operação de um sistema de controle de unidade de bombeamento de poço de óleo (20, 200) é governada por uma unidade de controle automatizada e computadorizada (88) que recebe as informações de taxa de fluxo de um medidor de fluxo Coriolis (28), a unidade de controle informa que uma produção de uma unidade de bombeamento de viga (22) cesse se as medições do medidor de fluxo de Coriolis indiquem um declínio na eficiência da bomba. O declínio na eficiência da bomba indica que um nível de fluido de produção (136) na tubulação de produção (108) caiu abaixo do ponto mais superior da curva de desempenho do émbolo da bomba (122). A produção do poço é, de acordo, fechada para permitir ao reservatório tempo suficiente para acumular a pressão e o nível de correspondente que é necessário para recomeçar as operações de produção.

Micro Motion, Inc (US)

Robert E. Dutton

Daniel & Cia

19/10/1998

PCT US97/05651 de 04/04/1997

WO 97/38207 de 16/10/1997

PI 9709298-3 (22) 16/04/1997

8/04/1996 DE 196 15 407.3

511C 16/04, G11C 16/06

MEMÓRIA DE VALOR FIXO, PROGRAMÁVEL, COM TEMPO DE ACESSO MELHORADO

Patente de Invenção: "MEMÓRIA DE VALOR FIXO, PROGRAMÁVEL, COM TEMPO DE ACESSO MELHORADO". Memória de valor fixo, programável, do tipo ROM, cujas células de memória são formadas com um transistor de memória apresentando um eletrodo de porta (FG) isolado, e um transistor de seleção àquele ligado em série, sendo que a conexão de Drain de um respectivo transistor de seleção (AT) é ligada a uma linha de bit (BL), e a conexão de porta de respectivo transistor de seleção (AT) é ligada a uma linha de palavra (WL), e a linha de porta de comando (SG) dos transistores de memória (ST) é solicitável uma tensão de leitura (UL), sendo que o valor da tensão de leitura (UL) da tensão (f_{ci}) depende do ritmo de leitura (takt1; takt2).

Siemens Aktiengesellschaft (DE)

Volker Sedlak

Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

6/10/1998

PCT DE97/00763 de 16/04/1997

WO 97/40501 de 30/10/1997

1.3 (21) PI 9709299-1 (22) 23/04/1997

(30) 23/04/1996 US 636433

(51) G01B 5/06, G01B 5/207, G01B 7/06

(54) MÉTODO E APARELHO PARA MEDIR A ESPESSURA DE UM ARTIGO EM UMA PLURALIDADE DE PONTOS

(57) Patente de Invenção: "MÉTODO E APARELHO PARA MEDIR A ESPESSURA DE UM ARTIGO EM UMA PLURALIDADE DE PONTOS". Um método e aparelho (10) para medir a espessura de um artigo (12) compreende fornecer uma mesa (18) tendo uma pluralidade de referências de espessura

(30) em uma primeira extremidade (36) e com aberturas (22) para acesso para a superfície inferior do artigo (12) sobre a mesa. Uma pluralidade de pares de sensores opostos são montados sobre um carro (44) que estende-se através da largura da mesa (18) e é adaptado para movimento na direção longitudinal da mesa. Um membro (46) de cada par de sensores fica acima da mesa oposto a um segundo membro (48) que está abaixo. O carro (44) é posicionado em uma primeira localização onde cada par de sensores mede a espessura da referência de espessura com a qual ele está alinhado. O carro então é movido de modo escalonado para uma ou mais localizações subsequentes para medir a espessura do artigo em tais localizações.

(71) Aluminum Company of America (US)

(72) David E. Hochbein, Craig J. Kerney

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 23/10/1998

(86) PCT US97/06681 de 23/04/1997

(87) WO 97/40337 de 30/10/1997

1.3

